

ECOCHEM Srl Via Zamenhof, 22 36100 Vicenza VI	Numero di accreditamento: 0243 Sede A
	Revisione: 17 Data: 16/06/2016
	Scheda 1 di 4 PA222AR17.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solventi organici volatili: Benzene, Toluene, Etilbenzene, m+p-Xilene, Stirene, Triclorometano, Carbonio tetracloruro, Cloruro di vinile, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, 1,1,1-Tricloroetano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,2-Tricloroetano, 1,2-Dicloropropano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tribromometano, 1,2-Dibromoetano, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Monoclorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene (>0.1ppb)	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Acque di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cromo VI (0,1-1,0 mg/l)	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Acque dolci e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Solidi sedimentabili (>0,2 ml/l)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali (>10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Acque dolci naturali (superficiali, sotterranee, potabili, minerali e meteoriche), trattate e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Anioni: Cloruri, Fluoruri, Nitrati, Solfati (fluoruri:>0,2 mg/l; cloruri, nitrati, solfati:>1mg/l)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Acque naturali e di scarico	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Alcalinità (>10 mg/l)	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Fenoli (0,1-5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003
pH (1,0-14,0)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Acque naturali e di scarico (urbane e industriali)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (Acque scarico>20mg/l: acque naturali>5mg/l)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Acque naturali potabili ed industriali	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza (>1°F)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Acque naturali, di scarico e di mare	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto nitroso (0,02-0,2 mg/l)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Grassi e olii animali e vegetali (>2mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1+A2 Man 29 2003
Idrocarburi totali (>1 mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2004
Sostanze oleose (>2mg/l)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003
Acque naturali, dolci, salmastre o marine e acque sotterranee	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Azoto ammoniacale (0,05-2 mg/l)	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (0,5-5 mg/l)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Acque reflue	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

ECOCHEM Srl Via Zamenhof, 22 36100 Vicenza VI	Numero di accreditamento: 0243 Sede A
	Revisione: 17 Data: 16/06/2016
	Scheda 2 di 4 PA222AR17.pdf

Metalli: Alluminio, Bario, Ferro, Manganese, Piombo, Cadmio, Cromo, Nichel, Rame, Zinco, Fosforo, Arsenico, Boro, Stagno (Al, Cr, Ni, Pb, Zn, P, Ba, Fe, Mn, As, B, Sn: $\geq 0,1$ mg/l; Cd: $\geq 0,01$ mg/l; Cu: $\geq 0,05$ mg/l)

APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Acque sorgive, di falda, superficiali, da destinare al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Ossidabilità al permanganato ($\geq 0,5$ mg/l)

UNI EN ISO 8467:1997

Residuo fisso a 180°C (20-2000 mg/l)

UNI 10506:1996

Acque superficiali e di scarico, sotterranee e di mare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Conducibilità (> 1 microS)

APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Aldeidi (0.05 – 1.0 mg/L)

APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003

Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Tallio, Zinco. (Al, B, Fe, Zn > 10ppb; Ag, As, Be, Co, Cr, Mn, Ni, Pb, Cu, Se > 1ppb; Sb, Cd > 0,5ppb; Tl > 0,1ppb.)

UNI EN ISO 17294-2:2005

Aria: emissioni in atmosfera

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Solventi organici volatili: alcool etilico, metiletilchetone, m+p xilene, o-xilene, acetone, esano, cicloesano, alcool n-butilico, toluene, tetracloroetilene, n-propilacetato (> 0,5 mg/m³)

UNI CEN/TS 13649:2015

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Polveri (< 50 mg/m³)

UNI EN 13284-1:2003

Emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli: Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Tallio e Vanadio (0,02 mg/Nm³ a 0,5 mg/Nm³.)

UNI EN 14385:2004

Fanghi e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Metalli in eluato da test di cessione: Arsenico, Cromo, Rame, Piombo (> 1ppb)

UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2005

Metalli pesanti totali: Cadmio, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Arsenico, Berillio, Cobalto, Antimonio, Selenio, Tallio, Vanadio (Rif. solido: Cr, Ni, Zn, Be, Co, V ≥ 1 mg/kg; Cu, As, Se, Tl ≥ 3 mg/kg; Pb, Sb ≥ 5 mg/kg; Cd $\geq 0,5$ mg/kg. Rif. Liquido: Cd, Cr, Ni, Zn $\geq 0,1$ mg/kg; Pb $\geq 0,5$ mg/kg; Cu $\geq 0,3$ mg/kg)

CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

Fanghi, rifiuti, compost, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Residuo secco e umidità (> 0,1% - > 1 g/kg)

UNI EN 12880:2002

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Anioni in eluato da test di cessione: Cloruro, Fluoruro, Nitrato, Solfato (fluoruri: > 0,2 mg/l; cloruri, nitrati, solfati: > 1 mg/l)

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

pH dell'eluato da test di cessione (1-14)

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD) dell'eluato da test di cessione (> 5mg/l)

UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003

Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

ECOCHEM Srl Via Zamenhof, 22 36100 Vicenza VI	Numero di accreditamento: 0243 Sede A
	Revisione: 17 Data: 16/06/2016
	Scheda 3 di 4 PA222AR17.pdf

Idrocarburi C10-C40 (100-8000 mg/kg)	UNI EN 14039:2005
Suoli	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Idrocarburi C>12 (sommatoria C12-C40) (100-10000 mg/kg)	ISO 16703:2004
Metalli: Cadmio, Cromo, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Arsenico (Cr, Ni, Cu, Zn ≥ 1mg/kg s.s.; Pb, As ≥ 3mg/kg s.s.; Cd ≥ 0,5mg/kg s.s.)	DM 13/09/1999 All XI.1 GU SO n° 248 21/10/1999 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

ECOCHEM Srl Via Zamenhof, 22 36100 Vicenza VI	Numero di accreditamento: 0243 Sede A
	Revisione: 17 Data: 16/06/2016
	Scheda 4 di 4 PA222AR17.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Aria: emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Concentrazione di massa del carbonio organico totale in forma gassosa (COT - FID) ($\leq 1000 \text{ mg/m}^3$) UNI EN 12619+EC 1-2013:2013

Emissione da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione di vapore acqueo in condotti (29-250 g/m³) UNI EN 14790:2006

Emissioni da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Campionamento di PCDD/PCDF e PCB diossina simili UNI EN 1948-1: 2006

(2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina; 1,2,3,7,8 pentaclorodidezodiossina;
1,2,3,4,7,8 esaclorodibenzodiossina; 1,2,3,7,8,9 esaclorodibenzodiossina;
1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzodiossina; 1,2,3,6,7,8 esaclorodibenzodiossina;
octaclorodibenzodiossina; 2,3,7,8 tetraclorodibenzofurano;
2,3,4,7,8 pentaclorodibenzofurano; 1,2,3,7,8 pentaclorodibenzofurano;
1,2,3,4,7,8; esaclorodibenzofurano; 1,2,3,7,8,9 esaclorodibenzofurano;
1,2,3,6,7,8 esaclorodibenzofurano; 2,3,4,6,7,8 esaclorodibenzofurano;
1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzofurano; 1,2,3,4,7,8,9 eptaclorodibenzofurano;
octaclorodibenzofurano (> 0,05 pg I-TEQ/Nm³)
3,3',4,4' tetraclorobifenile; 3,4,4',5 tetraclorobifenile;
3,3',4,4',5 pentaclorobifenile; 3,3',4,4',5,5' esaclorobifenile;
2,3,3',4,4' pentaclorobifenile; 2,3',4,4',5 pentaclorobifenile;
2',3,4,4',5 pentaclorobifenile; 2,3,3',4,4',5 esaclorobifenile;
2,3,3',4,4',5' esaclorobifenile; 2,3',4,4',5,5' esaclorobifenile;
2,3,3',4,4',5,5' eptaclorobifenile (< 0,05 pg WHO-TEQ/Nm³)

Concentrazione in massa di biossido di zolfo (SO₂) (0 mg/m³ a 500 mg/m³) UNI 10393:1995

Concentrazione in massa di monossido di carbonio (CO) (0 mg/m³ a 740 mg/m³) UNI EN 15058:2006

Concentrazione in massa di ossidi di azoto (NOX) (0 mg/m³ a 1300 mg/m³) UNI EN 14792:2006

Concentrazione in volume di biossido di carbonio (CO₂) (0% a 20%) ISO 12039:2001

Concentrazione in volume di ossigeno (O₂) (5% a 26%) UNI EN 14789:2006

Velocità e portata di flussi in condotti (2,5 - 50 m/sec) UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A
UNI EN 14789:2006 UNI EN 14790:2006

Legenda

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
CNR IRSA: Istituto di Ricerca sulle Acque- Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTISAN : Istituto Superiore di Sanità (ISS)
DM: Decreto Ministeriale
GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
EPA: USA Environmental Protection Agency
EN: Norma Europea recepita dal Comitato Europeo di Normazione
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
ISO: International Organization for Standardization

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr.ssa Silvia Tramontin)